

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C01C 1/02

(11) 공개번호 특1984-0004398
(43) 공개일자 1984년10월15일

(21) 출원번호	특1983-0001371
(22) 출원일자	1983년04월02일
(30) 우선권주장	53715/1982 1982년04월02일 일본(JP)
(71) 출원인	아사히 가라스 가부시끼 가이사 사까베 다께오
	일본국 도오쿄도 지요다구 마루노우찌 2쵸메 1방 2고
(72) 발명자	나까야 게이이찌
	일본국 지바켄 지바시 마사코 2-23
(74) 대리인	이준구, 백락신

심사청구 : 없음

(54) 염화암모늄으로부터 암모니아를 회수하는 방법

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

염화암모늄으로부터 암모니아를 회수하는 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시예를 나타내는 생산공정 일람표이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

염화암모늄을 단독으로 또는 염화암모늄과의 반응에 필요한 화학량론 적량이하의 칼슘원을 함유하는 고체, 용액 또는 슬러리를 전단 반응조에 공급하고, 반응 생성물을 함유하는 생성된 전단 반응용액으로부터 조립고상분을 제거하고, 조립고상분이 없는 전단 반응용액을 칼슘원을 함유하는 용액 또는 슬러리와 함께 또는 이와 같은 용액 또는 슬러리 및 염화암모늄과 함께 후단반응조에 공급하고, 반응생성물을 함유하는 생성된 후단반응용액으로부터 조립고상분을 제거하고, 조립고상분이 없는 후단 반응액을 증류하고 그리고 제거된 조립고상분을 전단 반응조로 회수함을 특징으로 하는 염화암모늄으로부터 암모니아를 회수하는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 칼슘원을 함유하는 고체, 용액 또는 슬러리가 석회유, 생석회, 소석회 또는 생석회 또는 소석회와 물과의 혼합물임이 특징인 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 전단 반응조가 70이하로 유지됨이 특징인 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

